Vaclav DUCHAC: Nachweis der Art *Neobisium simile* (Arachnida, Pseudoscorpiones) im Vorgebirge des Teutoburger Waldes

The finding of the species *Neobisium simile* (Arachnida, Pseudoscorpiones) at the foot of the Teutoburger Wald mountains

Die Art *Neobisium simile* (L. KOCH, 1873) ist in Süd-, Südwest- und Westeuropa verbreitet (BEIER 1963, HARVEY 1990: Korsika, Jugoslawien, Österreich, Schweiz, Spanien, Frankreich, Belgien, Niederlande, Deutschland). Aus Dänemark sowie aus Polen und der Tschechischen Republik ist sie bisher nicht bekannt (HAMMEN 1969, RAFALSKI 1969, HARVEY 1990, DUCHAC 1994). Nach den bisherigen Funden zu urteilen, scheint die nördliche und nordöstliche Arealgrenze dieser Art durch die Niederlande und Deutschland zu verlaufen. Daher ist jede Angabe zum Vorkommen der Art in dieser Region aus faunistischer und zoogeographischer Sicht sehr wertvoll. In der vorliegenden Mitteilung ist ein Fund des Autors im nördlichen Vorgebirge des Teutoburger Waldes (BRD, Niedersachen) beschrieben.

Fundumstände und Lokalität

1 ♀ *Neobisium simile*, nördliches Vorgebirge des Teutoburger Waldes, Georgsmarienhütte bei Osnabrück (ca. 52°10' nördlicher Breite), Kasinopark, ca. 100m üNN, Waldlaubstreu, 28.02.1994, leg. et coll. V. DUCHAC.

Körperproportionen und Maße in mm

Carapax: etwas breiter als lang (Länge ohne Epistom 0,75, Breite 0,80)
Körperlänge total : 3,3 (mit Cheliceren 3,90)
Pedipalpen: Femur 4,4x länger als breit (1,20; 0,27), Tibia 2,5x länger als breit (0,83; 0,34), Hand 1,7x länger als breit (0,97; 0,56), Finger 1,3x länger als Hand (Fingerlänge 1,29). Diese Angaben sind mit denjenigen vergleichbar, die BEIER (1963) und HELVERSEN (1966) (HELVERSEN für Exemplare aus dem Rhein-Main-Gebiet) anführen.

Relative Entfernung einzelner Trichobothrien des festen Pedipalpenfingers von der Fingerspitze (it, et, est, ist, isb, ib, esb, eb) ist 1 : 1,1 : 1,8 : 2,6 : 5,3 : 5,7 : 6,3 : 6,4.

Verbreitung in der BRD

ELLINGSEN (1908, 1911), HELVERSEN (1966), HELVERSEN & MARTENS (1971) und SCHAWALLER (1990) führen Funde der Art *N. simile* im Rhein-Main-Gebiet an (nördlichste Nennung Neanderthal bei Düsseldorf sowie Marburger Raum und Drolshagen).

Nach diesen Angaben zu urteilen, ist vorliegender Fund der bisher nördlichste Deutschlands und zugleich Westeuropas.

Mit Rücksicht auf die bisher bekannte Bindung der Art an höhere Mittelgebirgslagen (HELVERSEN 1966), sind weitere Vorkommen in den Wäldern des Teutoburger Waldes zu vermuten. Sehr wahrscheinlich verläuft hier auch die nördliche Grenze des zoogeographischen Areals von *N. simile*.

Dank: Besonderer Dank gilt Herrn R. DROGLA (Tröbigau) für die großzügige Bereitstellung von Literatur.

LITERATUR

BEIER, M. (1963): Ordnung Pseudoscorpionidea. - Bestimmungsbücher zur Bodenfauna Europas, Bd. 1. Akademie-Verlag, Berlin. 313 S.

DUCHAC, V. (1994): The Research of Pseudoscorpion Fauna in the Czech Republic at the Present. - 15th European Colloquium of Arachnology, 11-15 July 1994, Ceske Budejovice (Poster)

ELLINGSEN, E. (1908): Über Pseudoscorpione aus West-Deutschland. - Sbv. Zool. Ver. Rheinl.-Westf., 1908: 69-70

ELLINGSEN, E. (1911): Zur Fauna des Vereinsgebietes. - Pseudoscorpionina. - Ber. Bot. Zool. Ver. Rheinl.-Westf., 1911: 173-174

HAMMEN, L. (1969): Bijdrage tot de kennis van de Nederlandse bastaardschorpionen. - Zool. Bijdragen, 11: 15-24

HARVEY, M. S. (1990): Catalogue of the Pseudoscorpionida. - Manchester, Univ. Press. 726 S.

HELVERSEN, van O. (1966): Pseudoscorpione aus dem Rhein-Main-Gebiet. - Senck. biol., 47: 131-150

HELVERSEN, van O. & J. MARTENS (1971): Pseudoscorpione und Weberknechte. - Die Wutach (Freiburg i.Br.): 377-385

RAFALSKI, J. (1969): Pseudoscorpionidea. - Catalogus Faunae Poloniae, Bd. 9. PWN-Verlag, Warszawa. 35 S.
SCHAWALLER, W. (1990): Vorläufige, unkommentierte Liste der Pseudoscorpione Baden-Württembergs. - Stuttgart unpubl.

Vaclav DUCHAC, Pospisilova 72, CZ-552 03 Ceska Skalice, Tschechische Republik.